# PRB COLOR IMPERMAT

## Revêtement d'imperméabilisation pour parois verticales extérieures

> Rénovation & imperméabilisation des façades fissurées
> Résistance à la fissuration : classe de résistance de A2 à A5
> Finition mate lisse et soignée
> Monoproduit : intermédiaire et finition
> Protection active contre les micro-organisme




Prêt à l'emploi

FDES Variantes Inies

**Conditionnement :**
- Seau plastique de 17 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.

**Conservation :** 24 mois.

**Couleur :** Nuancier Harmony.

**Consommation :**
se référer au tableau « tableaux de prescription » dans la partie « mise en oeuvre ».

*NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2*
*DTU 59.1 - DTU 42.1*

*NF EN 1062-1 (NF T 34-722) : A2-A5 (I1-I4)*
*NF EN 1062-1 : $G_3E_{4-5}S_1V_2W_2A_{2-5}C_1$*

## Domaine d'emploi

### USAGE

- Revêtement d'imperméabilité microporeux pour parois verticales extérieures, neuves et rénovation.
- DTU 42.1 P1-2, DTU 42.1 P2, DTU 44.1 DTU 59.1, DTU 59.1, DTU 26.1-P1, DTU 20.1.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

Parois verticales extérieures en service, recouvertes de revêtements organiques ou assimilés (peintures, RPE) adhérents et, en bon état, comme définis par la norme NFP 84-404 -1-1 du DTU 42.1 P1-1.

- Béton banché ou, préfabriqué, brut ou recouverts d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou, monocouche.
- Maçonneries de petits éléments recouvertes d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Revêtements scellés ou collés en petits éléments à base de pâte de verre ou, de carreau céramiques avec ou sans ragréage préalable.
- Autres supports : consulter le service technique.

### SUPPORTS INTERDITS

En intérieur de locaux.

- Parois faisant à la verticale un angle supérieur à 10° sauf pour les bandeaux, corniches de largeur limitée à 30 cm.
- Balcons, loggias, dessus, sous face et, nez de dalles.
- Parois soumises ou exposées à des remontées capillaires (soubassements) et/ou présentant un défaut d'étanchéité de la face opposée à celle traitée.
- Sur des parois avec absence de protection haute et, ou de continuité verticale.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec (humidité inférieure à 5 % en masse) avec une température superficielle comprise entre 5°C et 35°C.
  L'hygrométrie de l'air ambiant doit être inférieure à 80 % avec une température extérieure d'au moins 5°C minimum.
- Ne pas appliquer :
  - Par temps de gel, sur supports gelés ou, en cours de dégel.
  - Par temps humide ou, risque de pluie (coulures, pelage).
  - En plein soleil, par vent fort (déshydratation, reprise).

## Données techniques

### COMPOSITION

- Copolymère acrylique photoréticulable.
- Agents actifs encapsulés pour une libération progressive des algicides et fongicides.

### PRODUIT

- Extrait sec : 68 +/- 2%.
- Densité à 20° C : 1,3 ± 0,05.
- Épaisseur théorique du film à 800 g/m² environ 0,41 mm.
- Délai de recouvrement à 20°C et 65 % d'hygrométrie relative : 24 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## Mise en œuvre

### PRÉPARATION DU SUPPORT (SE RÉFÉRER AU DTU 42.1)

- Toute application de peinture PRB COLOR IMPERMAT, doit se faire sur support plan, sec, propre, sain, et solide, dépourvu de toute pulvérulence ou trace d'huile de coffrage.
- Nettoyer (PRB ACTI FLASH / PRB ACTI NET), rincer à haute pression afin d'éliminer les résidus restant, et/ou traiter préalablement les supports contaminés par des micro-organismes (PRB ACTI PREV / PRB ACTI PREV BOOSTÉ cf. technique des produits). Laisser sécher avant application.

**Conditions à respecter pour les supports recouverts d'un ancien revêtement organique.**

- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminées.
- Dans certaines conditions, il est possible de ne pas décaper les anciens revêtements organiques, uniquement si ceux-ci sont en bon état, non écaillés, adhérents et, non sensibles à la détrempe.
- Ces différents critères doivent être vérifiés par une étude préalable à l'exécution des travaux.
- Cette étude doit être réalisée avant l'appel d'offres, par un organisme indépendant pour les chantiers supérieurs à 500 m².
- Cette étude peut être réalisée par l'entreprise chargée des travaux dans le cadre de chantier inférieur à 500 m².
- En l'absence d'étude préalable ou de résultats insuffisants, il y aura lieu de prévoir l'élimination totale des revêtements organiques existants.

Cas de figure :

| Épaisseur du revêtement en place | Classe du nouveau revêtement d'imperméabilité à mettre en place | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Classe $A_2$ ($I_1$) | Classe $A_3$ ($I_2$) | Classe $A_4$ ($I_3$) | Classe $A_5$ ($I_4$) |
| < à 300 µm | Étude préalable | Étude préalable | Étude préalable | Étude préalable |
| > à 300 µm | Étude préalable | Décapage obligatoire | Décapage obligatoire | Décapage obligatoire |

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- La peinture PRB COLOR IMPERMAT est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant (couche diluée de 5 à 10 %).
- Avant emploi, ré-homogénéiser à faible vitesse (500 tr/min.) avec un malaxeur à peinture.

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau claire.



La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue.
Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents règlementaires et de sécurité.

## TABLEAUX DE PRESCRIPTION

| | PRESCRIPTION avec finition lisse PRB COLOR IMPERMAT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Défauts | Classe | Fonction | Traitement | Impressions et/ou ou | | | | Couche intermédiaire | Couche de finition | Épaisseur sèche théorique totale minimale |
| | | | | Fixateur de fond PRB ACCROFOND I* | PRB CREPIFOND S** | Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G | PRB COLOR IMPERMAT dilué à 30 % | PRB COLOR IMPERMAT pure | PRB COLOR IMPERMAT pure | |
| Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm | E4 V2 W2 $A_2$ $I_1$ | Masquer la micro-fissure et la décorer | Pas de traitement | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | / | 300 g/m² | 0,2 mm |
| Fissures < à 0,5 mm | E4 V2 W2 $A_3$ $I_2$ | Traiter les façades des fissures existantes et décorer | Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 250 g/m² | 250 g/m² | 0,3 mm |
| Fissures < à 1 mm | E5 V2 W2 $A_4$ $I_3$ | Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer | Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 400 g/m² | 400 g/m² | 0,4 mm |
| Fissures < à 2 mm | E5 V2 W2 $A_5$ $I_4$ | | Ouvrir les fissures et les reboucher | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 2 x 400 g/m² + armature spéciale imper tissée | 400 g/m² | 0,6 mm |

| | PRESCRIPTION avec finition granitée PRB CRÉPIMUR SOUPLE M | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Défauts | Classe | Fonction | Traitement | Impressions et/ou ou | | | | Couche intermédiaire | Couche de finition |
| | | | | Fixateur de fond PRB ACCROFOND I* | PRB CREPIFOND S** | Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G | PRB COLOR IMPERMAT dilué à 30 % | PRB COLOR IMPERMAT pure | PRB CRÉPIMUR SOUPLE M (finition talochée) |
| Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm | E4 V2 W2 $A_2$ $I_1$ | Masquer la micro-fissure et la décorer | Pas de traitement | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 250 à 300 g/m² | / | 2,3 kg/m² |
| Fissures < à 0,5 mm | E4 V2 W2 $A_3$ $I_2$ | Traiter les façades des fissures existantes et décorer | Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 350 g/m² | 2,3 kg/m² |
| Fissures < à 1 mm | E5 V2 W2 $A_4$ $I_3$ | Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer | Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 500 g/m² | 2,3 kg/m² |
| Fissures < à 2 mm | E5 V2 W2 $A_5$ $I_4$ | | Ouvrir les fissures et les reboucher | 150 g/m² | 150 g/m² | 250 à 300 g/m² | 200 g/m² | 2 x 550 g/m² + armature spéciale imper tissée | 2,3 kg/m² |

PRB ACCROFOND I* :
L'application éventuelle du fixateur de fond PRB ACCROFOND I, se réalise sous la responsabilité de l'applicateur qui sera le seul apte à juger de la qualité de son support et de l'utilisation préalable d'un fixateur de fond.

PRB CREPIFOND S** :
A privilégier en cas de fonds poreux et farinant.

| Systèmes I, inversés | | | |
|---|---|---|---|
| Système d'imperméabilisation | Produit PRB | Consommation | Classe du produit |
| Système (1 couche) PRB CRÉPIMUR SOUPLE avec finition PRB COLOR IMPERMAT | PRB CRÉPIFOND G | 300 g/m² | $A_4$ ($I_3$) |
| | PRB CRÉPIMUR SOUPLE M | 2,3 kg/m² | |
| | PRB COLOR IMPERMAT | 400 g/m² | |
| Système (2 couches) PRB CRÉPIMUR SOUPLE avec finition PRB COLOR IMPERMAT | PRB CRÉPIFOND G | 300 g/m² | $A_4$ ($I_3$) |
| | PRB CRÉPIMUR SOUPLE M | 2,3 kg/m² | |
| | PRB COLOR IMPERMAT | 400 g/m² | |
| | PRB COLOR IMPERMAT | 400 g/m² | |
| Système (2 couches) PRB CRÉPIMUR avec finition PRB COLOR IMPERMAT | PRB CRÉPIFOND G | 300 g/m² | $A_3$ ($I_2$) |
| | PRB CRÉPIMUR | 2,3 kg/m² | |
| | PRB COLOR IMPERMAT | 400 g/m² | |
| | PRB COLOR IMPERMAT | 400 g/m² | |



La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue.
Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents règlementaires et de sécurité.